HITACHI

SISTEMA MULTI-TIPO DE INVERSÃO MANUAL DE INSTALAÇÃO

Unidade Interior Unidade Exterior

RAS-70YH5 + RAC-70YH5

- Leia cuidadosamente os procedimentos de instalação antes de iniciar os trabalhos de instalação.
- Os agentes comerciais deverão informar correctamente os clientes sobre a operação de instalação.

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS AO TRABALHO DE INSTALAÇÃO

● ⊕ ⊖ Chave de Parafusos ● Fita Métrica ● Fio eléctrico ● Serra ● Broca Eléctrica (65mm) ● Allen Key (4mm) ● Porcas (14, 17, 19, 22mm) ● Detector de Fugas de Gás ● Corta-Canos ● Fita de Isoladora ● Alicates ● Busca-Polos

PRECAUÇÕES DE SEGURANCA

- Leia cuidadosamente as precauções de segurança antes de dar início aos trabalhos.
- O conteúdo desta secção é vital para assegurar a sua segurança. Por favor dê especial atenção aos seguintes sinais:

⚠ **AVISO .... Métodos incorrectos de instalação poderão causar a morte ou ferimentos sérios.**

⚠ **CUIDADO .... Instalações incorrectas poderão ter consequências graves.**

Assegure-se de que o aparelho funciona correctamente após a instalação. Explique ao cliente o modo correcto de manuseamento do aparelho, como descrito no manual do utilizador.

⚠ AVISO

- Por favor solicite ao seu agente comercial ou a técnicos qualificados a instalação do seu aparelho. Fugas de água, curto-circuitos ou incêndios poderão ocorrer se proceder, você mesmo, aos trabalhos de instalação.
- Por favor observe as instruções dadas pelo manual de instalação durante os trabalhos de instalação. Uma instalação incorrecta poderá causar fugas de água, choques eléctricos e incêndios.
- Assegure-se de que os aparelhos são instalados em locais capazes de suportar totalmente o peso dos aparelhos. De outra forma, os aparelhos poderão cair e provocar acidentes.
- Respeite as regras e regulamentos da instalação eléctrica, descritos no manual de instalação, quando realizar trabalhos eléctricos. Utilize cabos eléctricos aprovados por as autoridades do seu país.
- Assegure-se de que utiliza os fios correctos especificados para a ligação das unidades de refrigeração e condensação. Por favor assegure que as ligações estão ajustadas, após a inserção dos fios condutores nos terminais. Ligações incorrectas e contactos mal feitos poderão causar sobre-aquecimentos e incêndios.
- Por favor utilize os componentes especificados para o trabalho de instalação. De outra forma, poderão dar-se fugas de água, choques eléctricos, incêndios e os aparelhos poderão cair.
- Assegure-se de utilizar a canalização especificada para R410A. De outra forma, os canos de cobre poderão quebrar ou ter falhas.
- Quando instalar or retirar o ar-condicionado, não deixe que o ar se instale e permaneça no ciclo de refrigeração. Se assim acontecer a pressão no ciclo de refrigeração pode aumentar anormalmente e causar rupturas.
- Assegure-se de arejar a assoalhada sempre que se dê uma fuga de gás refrigerante durante os trabalhos. Se o gás refrigerante entrar em contacto com fogo o gás refrigerante transforma-se em gás venenoso.
- Depois de completar os trabalhos de instalação, verifique e assegure-se de que não existem fugas do gás refrigerante. Se existirem fugas de gás refrigerante na assoalhada e em contacto com fogo no condutor de aquecimento da ventoínha, o aquecimento de espaço, etc. o gás refrigerante transforma-se em gás venenoso.
- Modificações não autorizadas ao aparelho de ar condicionado podem ser perigosas. Em caso de avaria por favor contacte um técnico qualificado em aparelhos de ar condicionados ou a um electricista. Arranjos incorrectos podem causar fugas de água, choques eléctricos, incêndios, etc.

⚠ CUIDADO

- Um circuito de quebra (20A Time delay) deverá ser instalado dependendo do tamanho da caixa da unidade. Sem circuito de quebra existe o perigo de choques electricos.
  Um interruptor principal com um espaço de contacto de mais de 3mm terá de ser instalado na linha de fornecimento de eléctricidade para a unidade exterior.
- Não instale o aparelho num local onde há gás inflamável perto. A unidade de condensação poderá incêndiar-se se houver fugas de gás inflamável perto.
- Por favor assegure um correcto escoamento de água quando instalar os canos de drenagem.
- A canalização terá de ser correctamente suportada, com um espaço máximo de 1 m entre os suportes.

A ESCOLHA DA LOCALIZAÇÃO DO APARELHO (Por favor tenha em atenção o abaixo descrito e peça autorização ao cliente antes de proceder á instalação.

UNIDADE INTERIOR

⚠ **AVISO**

- O aparelho deverá ser montado num local estável, não vibratório, que possa fornecer um suporte total ao aparelho.

⚠ **CUIDADO**

- Não é permitido a existência de fontes de calôr ou de qualquer obstrução perto da saída de ar.
- As distâncias necessárias entre o topo, direita e esquerda estão especificadas na figura em baixo.
- A localização deve ser adequada ao escoamento de água e à ligação do cano com a unidade exterior.
- Para evitar a interferência do ruído coloque por favor a unidade e seu controlador remoto ao menos 1m do rádio, tipo lâmpada fluorescente da televisão e do inversor.
- Para evitar qualquer erro na transmissão de sinais, por favor coloque a unidade de controlo remoto longe de mecanismos de alta-frequência e de sistemas de alta-potência sem fios.
- A altura de instalação da unidade interior terá de ser de 2.3 m ou mais para areas não públicas.

UNIDADE EXTERIOR

⚠ **AVISO**

- A Unidade Exterior deverá ser montada num local que possa suportar pesos pesados. De outra forma, barulhos e vibrações aumentarão.

⚠ **CUIDADO**

- Não exponha a unidade directamente ao Sol ou Chuva. Para além disso, deverá haver uma boa ventilição sem obstruções.
- O ar ventilado pela unidade não deverá ser direccionado a animais ou plantas.
- As distâncias necessárias no topo, esquerda e direita da unidade estão especificadas na figura abaixo. Pelo menos 3 destes lados terão de ficar expostos ao ar.
- Assegure-se de que o ar quente ventilado pela unidade e o barulho da mesma não incomodam a vizinhança.
- Não instale o aparelho num local perto de gás inflamável, vapôr, óleo e fumo.
- O local deve ser próprio para o escoamento de água.
- Coloque a Unidade Exterior e os fios de ligação a, pelo menos, 1 m de distância de antenas ou linhas de sinais de televisão, rádio ou telefone. Isto evitará interferências.

Denominações Dos Componentes Interiores

Nr.	Nome Dos Componentes	Qtd.
①	Placa de montagem	1
②	Parafuso para a placa de montagem (4.1x32)	6
③	Suporte para unidade de controlo remoto	1
④	Pilhas de tamanho AAA	2
⑤	Parafuso para suporte da unidade de controlo remoto (3.1x16)	2
⑥	Unidade de Controlo Remoto	1
⑦	Filtro purificador	1

NOMES DOS COMPONENTES EXTERIORES

Nº	Artigo	Quant.
⑧	Bucha	1
⑨	Bucha	3
⑩	Caixa de escoamento	1

Comprimento do Cabo de Ligação da Unidade Interior

cerca de 0.9m — cerca de 1.6m

Não alterar a corda de poder

Retire a parte secura, e faca o acabamento da abertura na ponta para evitar ruidos. 20

Direcção da Canalização

Horizontalmente perpendicular à unidade — Ligação

Há 4 sentidos permitidos, a saber horizontalmente perpendicular à unidade, verticalmente para baixo da direita, horizontalmente para fora da direita e horizontalmente para fora à esquerda.
Não instale a canalização para baixo, à esquerda da unidade.

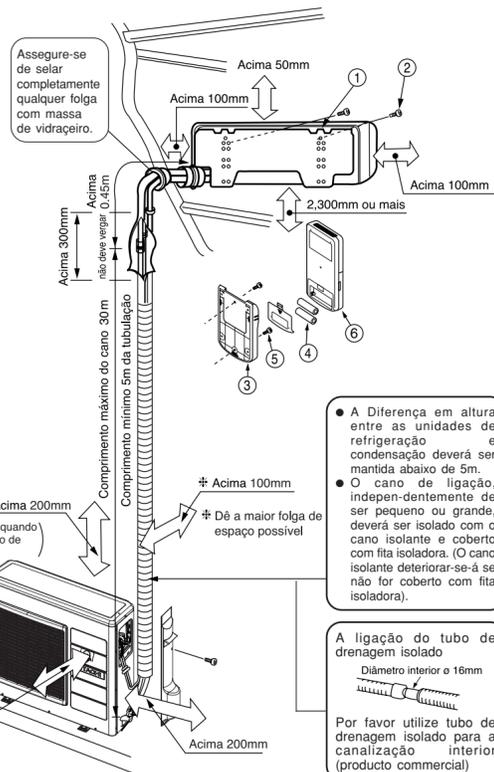
Dimensões do armação esterior da Unidade Exterior

(Unidade : mm)

Armação — 35, 12, 8, 225, 508, 35, 100

Figura elucidativa da instalação das Unidades Interior e Exterior.

⚠ **CUIDADO**

Em caso de que o comprimento de tubo é mais de 20m, acrescente R410 refrigerante em 10 gramas de cada metro extra. Contudo, o comprimento de tubo não deve exceder 30m.

- A Diferença em altura entre as unidades de refrigeração e condensação deverá ser mantida abaixo de 5m.
- O cano de ligação, indepen-dentemente de ser pequeno ou grande, deverá ser isolado com o cano isolante e coberto com fita isoladora. (O cano isolante deteriorar-se-á se não for coberto com fita isoladora).

A ligação do tubo de drenagem isolado

Diâmetro interior ø 16mm

Por favor utilize tubo de drenagem isolado para a canalização interior (producto commercial)

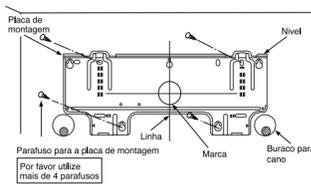
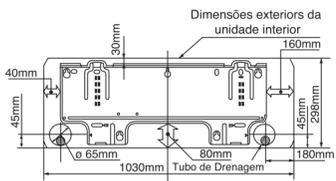
UNIDADE INTERIOR

1 Instalação da Armação, Penetração de Parede e Instalação do Cano de Protecção

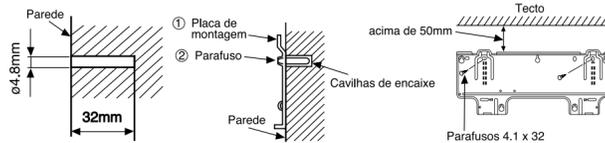
⚠ **PRECAUÇÃO**

- A drenagem do cantentor de água no interior da unidade interior pode ser fieta do lado esquerdo. Por isso a placa de montagem tem de ser fixada horizontalmente ou ligeiramente inclinada para o lado do tubo de drenagem. De outra forma, a água condensada poderá transbordar do contentor.

Montagem Directa Na Parede

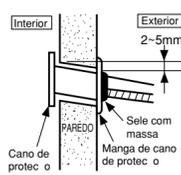
- Por favor utilize taves encrostadas na parede para suportarem a placa de montagem.

Procedimentos De Instalação E Precauções

- Procedimentos para fixar a placa de montagem.

1. Faça com uma broca buracos na parede (como se mostra na figura em baixo).
2. Fixe e placa de montagem na parede com parafusos 4.1 x 32 (como se mostra na figura em baixo).

- Pracedimentos para fixar a suporte da unidade de controlo remoto.

1. Faça com uma broca buracos na parede (como se mostra na figura em baixo).

Penetração Da Parede E Instalação Do Cano De Protecção

- Faca com uma broca um buraco na parede com ø 65mm que sera ligeicamente inclinado para o lado exterior. Broque a parede com um pequeno angulo.
- Corte o cono de protecção de acordo com a espessura da parede.
- Nao deixe qualquer fuga na manga do cano de protecção, deverá ser completamente selado com massa para evitar o corrimento de agua.

⚠ **PRECAUÇÃO**

Assegure-se de que o fio electrico nao fica em contacto com nenhum metal na parede. Por favor utilize o cano de protecção porque o fio passará através da parte oca de parede e evitara a possibilidade de ser danificdo por ratos.

2 Instalação Da Unidade Interior

CANO VERTICAL DESCENDENTE

Preparação

- Ligue o cabo de alimentação.
- Puxe para fora o cano, o cabo de alimentacao e o tubo de drenagem.

Linha de alimentação cano e tubo de drenagem deverão ser atados juntos, com fita isoladora.

Instalação

- A parte superior da unidade interior está pendurada na placa de montagem.
- A projecção na parte inferior da unidade interior, está encaixada na placa de montatgem.

⚠ **PRECAUÇÃO**

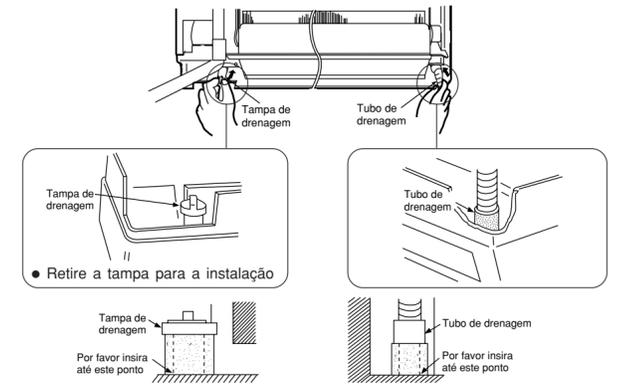
Por favor puxe para fora a parte inferior da unidade para verificar se a unidade está encaixada na placa de montagem. Uma instalação impropria poderà causar vibrações e ruidos.

Canalização Horizontal

Preparação

Mudanca De Tubo De Drenagem E Procedimentos De Instalação.

- Altere o local do tubo de drenagem e da tampa de drenagem durante os trabalhos de canalização horizontal como se mostra na figura em baixo. Assegure-se de enfiar o tubo de drenagem para dentro até que o material isolador dobre sobre se mesmo.

- Por favor utilize um alicate para puxar para fora a tampa de drenagem. (Esta é uma maneira mais facil de remover a tampa de drenagem).

⚠ **PRECAUÇÃO** A água condensada poderá escorrer se nao fizer uma inserção correcta.

CANALIZAÇÃO HORIZONTAL E DESCENDENTE – FAZENDO ABERTURAS

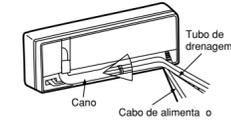
- Durante o canalização dos lados direito, esquerdo ou interior, utilize uma faca para curtar as aberturas, como se mostra na figura. Seguidamente alise as pontas das aberturas com uma lima.

Cano de suporte — Puxe para cima a tubulação após a dobra para baixo.

- Transforme a canalização enquanto que segura, com a sua mão e em baixo, a porção inferior do cano de suporte.

INSTALAÇÃO DOS CANOS DE REFRIGERAÇÃO DEPOIS DE LIGADOS

- Os canos de refrifgeração deverao ser ajustados ao buraco da parede e depois preparados para ligações posteriores.
- Os terminais de 2 canos de ligação deverão ser cobertos com isolador e envoltos em conos isoladores.
- Ligue o cabo de alimentação.
- Depois de feito o ajustamento, ajuste o cabo de alimentação e os canos dentro do espaço disponivel de baixo da unidade interior.

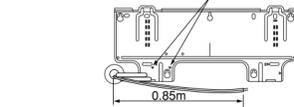
Tubo de drenagem — Cano — Cabo de alimenta o

⚠ **PRECAUÇÃO**

- A faixa de borracha usada para fixar o isolador nao devera ser amarrada com muita força. De outro modo danificará o isolador de calor e causará condensação de água.

Cano — Faixa de borracha apertada com muito força.

LIGAÇÃO DO CANO DE REFRIGERAÇÃO DURANTE A INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERIOR

Preparativos Para A Instalação Do Cano De Refrigeração

- Canos de refrigeração e cabo de alimentação deverao ser atados juntos.
- As partes frontais dos canos de refrigeração sao os lados marcados com o simbolo " ▽ ".

⚠ **PRECAÇÃO**

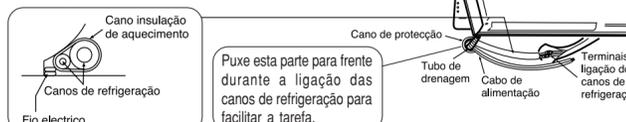
- Por favor fixe o centro plástico depois de o modelar para evitar que estilhaços de plástico entrem nos canos.

Por favor dobre num pequeno angula para formar um arco

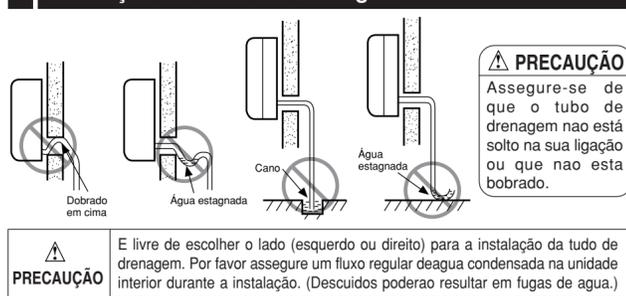
Instalção

Pendure a unidade interior na placa de montagem. Utilize um suporte temporário na parte de tras da unidade interior para que possa puxar para a frente a parte inferior cerca de 15cm.

- Coloque o tubo de drenagem através da buraco da parede.
- Isole a parcela de ligação do cano de refrigeração com isolante.
- Faca a ligação do cabo de alimentação.
- Dépois dos ajustamentos, o cabo de alimentação e os canos de refrigeração são colocados dentro do espaco disponivel de baixo da unidade interior.
- A projecção da unidade interior tem de ser encaixada na placa de montagem.

Suporte temporário — Projecção — Cabo de alimentação — aproximadamente 15cm

3 Instalação Do Tubo De Drenagem

⚠ **PRECAUÇÃO**

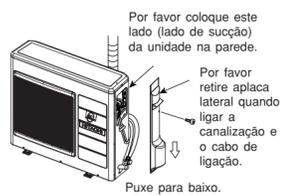
Assegure-se de que o tubo de drenagem nao está solto na sua ligação ou que nao esta bobrado.

⚠ **PRECAUÇÃO** É livre de escolher o lado (esquerdo ou direito) para a instalação da tudo de drenagem. Por favor assegure um fluxo regular deagua condensada na unidade interior durante a instalação. (Descuidos poderao resultar em fugas de agua.)

UNIDADE EXTERIOR

- Por favor monte a unidade extrior num local estável para previnir vibrações e aumento do nível de barulho.
- Decida a localização dos canos depois de escolher os diferentes tipos de canos disponíveis.
- Abrir a chapa de lado desparafusando o parafuso como mostrado em baixo.

Por favor coloque este lado (lado de sucção) da unidade na parede.

Por favor retire aplaca lateral quando ligar a canalização e o cabo de ligação.

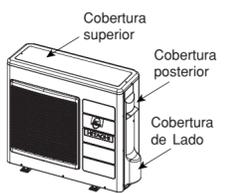
Puxe para baixo.

⚠ CUIDADO

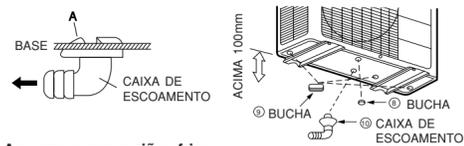
Por favor assegure-se para retirar todos os espaçadores dentro da unidade.

- Abrem o Topo. Para trás e cobertura de Lado da unidade
- Arrancar os espaçadores no interior. (Os espaçadores são só para o transporte objetivo).

Cobertura superior

Cobertura posterior

Cobertura de Lado

SAÍDA DE ÁGUA CONDENSADA DA UNIDADE EXTERIOR

- Há um buraco na base da unidade exterior para a saída da água condensada.
- A fim derramar condensou a água ao dreno, a unidade é instalada em um carrinho ou em um bloco de modo que a unidade seja 100mm acima da terra como mostrado na figura. Junte a tubulação de dreno a um furo.
- De início insira uma porção do gancho na base (Parte A), depois puxe o cano de drenagem na direcção mostrada por a seta, enquanto inserir o gancho na base. Depois da instalação, verifique se o cano de drenagem está firmemente ligado à base.

- **Ao usar-se em regiões frias**

  Em regiões frias com clima frio severo e neve pesada, as descargas da água do cambista de calor podem congelar-se na superfície baixa e esta pode afetar a drenagem. Em tal região remova o arbusto na cara inferior da unidade ao ar livre para a drenagem do batter. Ao usar o drainpipe, consulte nosso negociante.

FUGAS DE GÁS, CANOS DE LIGAÇÃO E REMOÇÃO DE AR

1 PREPARAÇÃO DO CANO

- Utilize um cortador de canos para cortar o cano de cobre.

⚠ CUIDADO

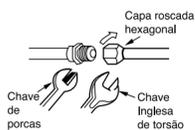
- Um terminal dentado pode causar fugas.
- Durante o desbaste, aponte para baixo o lado a ser desbastado para evitar que estilhaços de cobre entrem no cano.

- Antes de soldar, por favor insira a noz de soldadura no cano.

Cano de cobre (ø)	A (mm)	
	Ferramenta de Soldagem Imperial	Ferramenta de Soldagem Rígida
6.35 (1/4")	0.8 – 1.5	0 – 0.5
15.8 (5/8")	1.0 – 2.0	0 – 1.0

2 LIGAÇÃO DO CANO

- Por favor tenha cuidado ao moldar o cano de cobre.
- Aplique massa lubrificante gelada aos pontos de ligação e depois aparafuse os parafusos manualmente. Depois, utilize uma chave-turquesa para apertar as ligações.

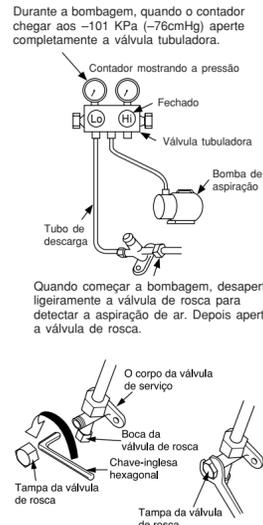
		Diâmetro exterior do cano	Chave-turquesa N.m (kgf · cm)
Pequeno diâmetro de lado		6.35 (1/4")	13.7 – 18.6 (140 – 190)
Grande diâmetro de lado		15.88 (5/8")	49 – 58.8 (500 – 600)
Tampa da válvula de rosca	Pequeno diâmetro de lado	6.35 (1/4")	19.0 – 21.0 (194 ~ 214)
	Grande diâmetro de lado	15.88 (5/8")	29.0 – 31.0 (296 ~ 316)
Boca da válvula de rosca			9.0 (92)

3 REMOÇÃO DO AR DOS CANOS E INSPECÇÃO DE FUGAS DE GÁS

REMOÇÃO DE AR

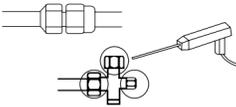
PROCEDIMENTOS DE UTILIZAÇÃO DE BOMBA DE ASPIRAÇÃO PARA REMOÇÃO DE AR

1. Como se mostra na figura da direita, separe a tampa da boca da válvula de rosca e ligue a bomba de aspiração às válvulas de rosca e tubuladoras.
2. Aperte seguramente a válvula tubuladora "HI" e desaparafuse completamente a válvula tubuladora "LO". Ligue a bomba de aspiração durante 10 a 15 minutos. Depois, aperte seguramente a válvula tubuladora "LO" e desligue a bomba de aspiração.
3. Desaparafuse completamente o eixo da válvula de serviço (em 2 lugares) no sentido contrário aos ponteiros do relógio, para permitir o fluxo do líquido refrigerante (utilize chave-inglesa hexagonal).
4. Retire o tubo de descarga e aperte a tampa da válvula de rosca. A tarefa está agora completada.

Durante a bombagem, quando o contador chegar aos –101 KPa (–76cmHg) aperte completamente a válvula tubuladora.

Quando começar a bombagem, desaperte ligeiramente a válvula de rosca para detectar a aspiração de ar. Depois aperte a válvula de rosca.

INSPECÇÃO DE FUGAS DE GÁS

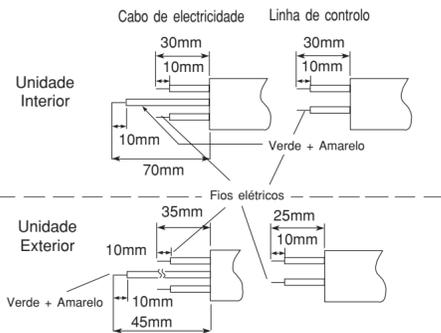
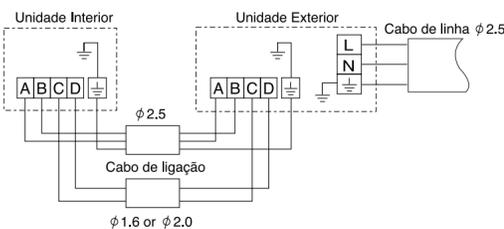
Por favor utilize o detector de fugas de gás para detectar se existem fugas nas ligações das válvulas, como se mostra à direita.

Se houveren fugas de gás, aperte melhor as ligações para parar as fugas.

⚠ PRECAUÇÃO No caso de ter de retirar as válvulas da unidade interior, primeiro retire a válvula de diâmetro menor (lado), se não o sêlo da válvula de maior diâmetro (lado) saltará.

LIGAÇÃO DOS CABOS ELÉCTRICOS

⚠ AVISO • ESTE APARELHO TEM DE TER LIGAÇÃO A TERRA.

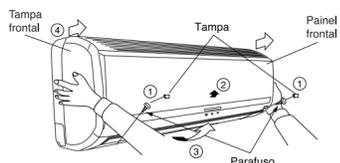
PROCEDIMENTOS DAS LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

O poder é fornecido da Unidade Existente ao Ar Livre

⚠ AVISO

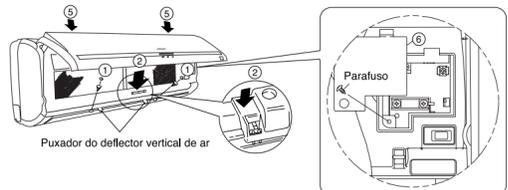
- A parte nua do cabo eléctrico deverá ter 10mm e ser firmemente fixada ao terminal. Depois, tente puxar os fios individualmente para verificar se o contacto está correctamente realizado. Uma inserção incorrecta poderá queimar o terminal.
- Assegure-se de que utliza fio especificado para a utilização de ar-condicionados. Por ex. na Alemanha: Tipo de Cabo: NYM 3x1.5mm², (fusível = 30A time delay)
- Por favor refira-se ao Manual de instruções para ligações eléctricas, as técnicas de instalações eléctrica utilizadas devem ser as standards.
- Existe uma quebra de voltagem 240V AC entre os terminais L e N quando a ligação é feita. Por isso, assegure-se que retira a ficha da tomada.

COMO REMOVER A TAMPA FRONTAL

- Abra a tampa ① e retire o parafuso.
- Depois de abrir o painel dianteiro – retiram o parafuso e abrem a cobertura ⑥ .
- Retiram o filtro, lançam o eixo puxando a porção de centro de enfrente a cobertura na direção da flecha ② .
- Empurre o puxador do deflector vertical de ar para o lado direito ou esquerdo.
- Após ter levantado a tampa frontal do lado inferior como em ③, liberte a tampa frontal puxando o lado direito ou esquerdo, como em ④.

Tampa frontal ④ · Tampa · Painel frontal · ① ② ① ③ · Parafuso

COMO INSTALAR A TAMPA FRONTAL

- Insira firmemente os dois ganchos ⑤ no lado superior.
- Abra o painel frontal e empurre o centro para baixo, na direcção da seta, para inserir os eixos do centro da tampa central no gancho da grelha de saída.
- Fixam o parafuso e cobrem ① e ⑥ .

⑤ ⑤ ① ② ② ⑥ · Parafuso · Puxador do deflector vertical de ar

INSTALAÇÃO ELÉCTRICA DA UNIDADE INTERIOR

- Para a conexão do fio da unidade indoor, você necessita remover o painel dianteiro e a tampa elétrica.

Método para remover o painel dianteiro.

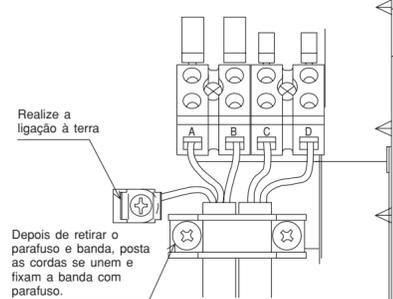
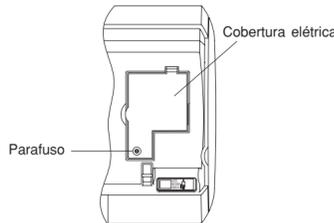
- Consulte "Como remover a tampa dianteira".

Método para retirar cobertura elétrica

- Retiram o parafuso e a cobertura elétrica.
- Inserir a corda que se une (A,B,C,D) do fundo da unidade.
- Fixar o arame a arames terminais firmemente como mostrado na figura no direito lado.

Cobertura elétrica · Parafuso

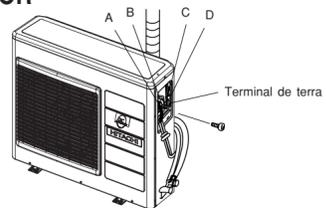
Realize a ligação à terra · A B C D

Depois de retirar o parafuso e banda, posta as cordas se unem e fixam a banda com parafuso.

INSTALAÇÃO ELÉCTRICA DA UNIDADE EXTERIOR

- Por favor retire a tampa lateral para ligar cabos eléctricos.

⚠ ADVERTÊNCIA

- Poderá não conseguir fechar a tampa lateral devido ao cabo de ligação, nestas circunstâncias, por favor pressione sobre a parede da tampa lateral para o fixar.
- Assegure-se de que os ganchos (2 locais) estão devidamente encaixados. De outra forma, poderão surgir fugas de água e poderão dar-se choques eléctricos e falhas.

A B C D · Terminal de terra

Verificação da frinte de eléctricidade e da voltagem

- Antes de instalar, a fonte de electricidade deve ser verificada e os trabalhos necessários deverão ser completados. Para conseguir a correcta capacidade da instalação eléctrica, utilize os fios com diâmetros listados em baixo para a entrada do pólo transformador e para o fio entre o quadro de fusíveis á parte em consideração do rotor de corrente.
- Verifique a capacidade da fonte de eléctricidade e as outras condições eléctricas no local da instalação. Dependendo do modelo de Ar-condicionado a ser instalado na assoalhada, peça ao cliente para planear os trabalhos eléctricos necessários, etc. Os trabalhos eléctricos incluiem o trabalho da instalação de fios eléctricos sobre o aparelho. Em localidades com condições eléctricas pobres, a utilização da voltagem regulamentada é recomendada.

IMPORTANTE

Comprimento do cabo	Secção de cruzamento de fios eléctricos
up to 15m	2.5mm²
up to 25m	4.0mm²

IMPORTANTE

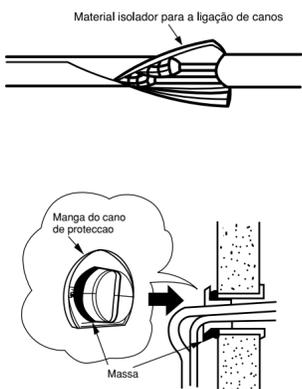
Capacidade de fusíveis
Fusível de atraso de tempo 20A

ESTÁGIO FINAL DA INSTALAÇÃO

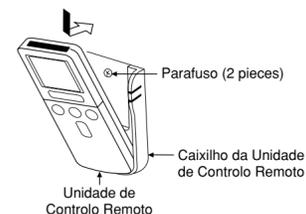
1 ISOLAMENTO E MANUTENÇÃO DA CANALIZAÇÃO

- As ligações dos terminais devem ser completamente selados com isolante de calôr e atados com uma fita de borracha.
- Por favor ate o cano e o fio eléctrico em conjunto com fita isoladora como se mostra na figura que ilustra a instalação das Unidades Interior e Exterior. Depois, fixe-os com braçadeiras.
- Para melhorar o isolamento do calôr e para evitar condensação de água, por favor cubra a parte exterior do tubo de drenagem e o cano com canos isolantes.
- Sele completamente qualquer folga com massa de vidraçeiro.

Material isolador para a ligação de canos

Manga do cano de proteccao · Massa

2 INSTALAÇÃO DA UNIDADE DE CONTROLO REMOTO

- A unidade de controlo remoto pode ser colocada no caixilho fixado na parede ou viga.
- Para funcionar com a unidade de controlo remoto fixada no caixilho, por favor assegure-se de que o aparelho pode receber o sinal transmitido por a unidade de controlo remoto do local onde foi fixada. O aparelho transmitirá um som acústico quando o sinal é transmitido por a unidade de controlo remoto. O sinal de transmissão é enfraquecido junto de luz fluorescente. Por isso, durante a fixação do caixilho do controlo remoto, por favor ligue a luz, mesmo durante o dia, para determinar o melhor local para fixação do caixilho.

A unidade de controlo remoto deve ser encaixada na parte inferior do caixilho. Empurre a unidade de controlo remoto na direcção que se mostra na figura abaixo.

3 Ligação A Terra E Circuito De Quebra

⚠ PRECAUÇÃO

- O terminal da linha de ligação á terra da unidade exterior está debaixo da vaivula de serviço.
- Para evitar curto-circuitos, é necessário instalar um circuito de quebra, dependendo do local de montagem da unidade.
- Nao coloque a linha de ligação a terra perto das seguintes objectos:
  (1) Canos de água
  (2) Canos de gás – haverá perigo de pegar fogo.
  (3) Linhas de ligação a terra de condutores de electricidade ou telefonicos curto circuitos poderão ocorrer durante trovoadas.

4 Fonte De Alimentação E Teste De Operação

Fonte De Alimentação

⚠ ADVERTÊNCIA

- Não altere a ficha do cabo de alimentação. Nao faça extensões as cabo de alimentação.

⚠ PRECAUÇÃO

- Por favor utilize uma ficha electrica nova. Acidentes poderão ocorrer devido ao uso de fichas electrical já usadas com um contacto enfraqueicido.
- Por favor ligue e desligue a ficha da tomada por 2 ou3 vezes. Isto é para assegurar de que a ficha electrica fica completamente ligada á tomada.
- Mantenha o compartimento adicional do cabo de alimentação e não submeta a ficha electrica a forcas exteriores porque isso poderá cousar um contacto enfraquecido.
- Nao fixe o cabo de alimentação com pregos em forma de-U.

Teste De Operação

- Por favor assegrre-se de que a unidade de ar-condicionado esta a operar normalmente durante o teste de operação.
- Explique ao cliente os correctos procedimentos operacionais descritos no manual do utilizador.